



# propatech® VCI

Film

Per problemi relativi a:



Corrosione



Ossidazione

## Film, sacchetti e cappucci dalla protezione trasparente!

I prodotti della gamma **PROPATECH VCI FILM** sono una soluzione facile, pratica, pulita ed economica adottata dai principali costruttori automobilistici, acciaierie ed aziende metallurgiche nel mondo, per proteggere i propri manufatti dai danni causati dalla corrosione.

I prodotti **PROPATECH VCI FILM** sono realizzati con un processo di produzione avanzato al fine di poter integrare l'additivo **PROPATECH VCI** in modo efficace e garantire la completa funzionalità ed efficacia del prodotto. Il processo produttivo di coestrusione a 3 strati garantisce inoltre ai prodotti una maggiore resistenza meccanica e una mono-direzionalità delle molecole **PROPATECH VCI**.

I 3 strati di film hanno le seguenti funzioni:

- Strato interno: garantisce la protezione immediata dei manufatti da proteggere.
- Strato intermedio: agisce da serbatoio di molecole **PROPATECH VCI** per la protezione a lungo termine. Questo strato entra in azione solo dopo l'esaurimento dello strato interno.
- Strato esterno: ha la funzione di barriera dagli agenti atmosferici e di contenimento dell'azione protettiva. Questo strato impedisce che le molecole **PROPATECH VCI** si disperdano all'esterno, favorendo la sublimazione solo all'interno dell'imballo.

L'additivo presente nei film **PROPATECH VCI** è in grado di diffondersi verso l'interno dell'imballo, garantendo così la protezione dalla corrosione dei particolari metallici imballati.

Grazie alla loro trasparenza i prodotti **PROPATECH VCI FILM** permettono un facile utilizzo del prodotto ed il corretto posizionamento delle merci. Questa sua caratteristica facilita anche le procedure doganali, in quanto non vi è la necessità di aprire e rovinare l'imballo durante i controlli.





# propatech<sup>®</sup> VCI

Film

A SMART MOVE  
propagroup

NEW

La gamma **PROPATECH VCI FILM** è composta da:

### PROPATECH VCI FILM

I film **PROPATECH VCI** sono particolarmente adatti all'imballo di macchinari voluminosi e vengono anche utilizzati per il rivestimento di casse, gabbie, gafer e scatole. Sono disponibili in rotoli piani monopiega o multipliega, tubolari e formati, di film anticorrosivo monostrato o coestruso.

Altezza minima: 29 mm - Altezza massima: 10.000 mm

Spessore minimo: 40µm (mono strato) / 70µm (coestruso) - Spessore massimo: 200µm

### PROPATECH VCI CAP / PROPATECH VCI SAC

Sacchetti, sacchi e cappucci di film anticorrosivo adattabili a tutti i tipi di scatole, casse o gabbie, destinate allo stoccaggio ed al trasporto, via terra o via mare, di qualsiasi manufatto metallico di piccole e grandi dimensioni. Sono disponibili in rotoli pretagliati o confezionati in scatola.

Apertura minima: 70 mm - Apertura massima: 2.900 mm (+soffietto massimo: 2.600mm)

Spessore minimo: 40µm (mono strato) / 70µm (coestruso) - Spessore massimo: 200µm

Sui sacchi **PROPATECH VCI** può essere applicato un cordino o elastico che permette una chiusura facilitata in applicazioni dove questa risulterebbe molto difficile.

**Principali applicazioni:** CKD, componenti metallici automobilistici, bobine di acciaio, macchinari interi, manufatti metallici di ogni genere.



## propatech<sup>®</sup> VCI Film T1500 T3000

**PROPATECH VCI T1500 e T3000** sono i nuovi, tecnologici ed innovativi film nati nei laboratori di ricerca Propagroup. Si tratta della soluzione più avanzata per la protezione di ogni tipo di manufatto da ossidazione e corrosione.

Come tutti i prodotti plastici Propagroup, anche **PROPATECH VCI T1500 e T3000** sono coestrusi a 3-5 strati, utilizzando resine altamente tecnologiche e un metodo di coestrusione messo a punto su misura. Questo conferisce ai prodotti altissime performance in termini di resistenza meccanica e bassa permeabilità al vapore acqueo e una monodirezionalità delle molecole **PROPATECH VCI** unica nel suo genere.

I film **PROPATECH VCI T1500 e T3000** garantiscono:

- Alte performance di resistenza meccanica
- Alto livello di efficacia
- Spessore ridotto con performance superiori
- Bassa permeabilità al vapore acqueo
- Basso impatto ambientale
- Trasparenza per una facile applicazione ed una rapida ispezione

Con la tecnologia **PROPATECH VCI T1500 e T3000** possono essere realizzati film, sacchetti, sacchi e cappucci.

**Propatech VCI T1500 e T3000: INNOVATIVI FILM VCI ANCORA PIÙ RESISTENTI!!**



# propatech® VCI

Film

Come tutti i film plastici, anche i film Propatech VCI e i T1500/T3000, sono permeabili al vapore acqueo, che può attraversare la struttura e aumentare il tasso di umidità all'interno dell'imballo (anche se chiuso ermeticamente).

Durante il trasporto, al variare della temperatura, questo vapore acqueo in aggiunta all'umidità imprigionata durante il processo di imballo, farà variare il tasso di umidità relativa, con il rischio di raggiungere il pericoloso punto di rugiada, causa della creazione di gocce d'acqua all'interno dell'imballo.

Per evitare questo tipo di problema vi consigliamo di utilizzare i nostri prodotti disidratanti **PROPASEC** o **PROPASIL**.



## CERTIFICAZIONI E NORME

I film **PROPATECH VCI** e i film **T1500** e **T3000** sono conformi alla norma TRGS 615.



A SMART MOVE  
**propagroup**

Propagroup S.p.A. Via Genova, 5/B - 10098 Rivoli (To) Italia  
Tel +39 011 9507777 - Fax +39 011 9507800 - [www.propagroup.com](http://www.propagroup.com) - [info@propagroup.com](mailto:info@propagroup.com)